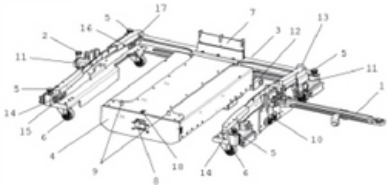
PATENTE NACIONAL Nº 116648

SISTEMA DE TRANSPORTE DE PLATAFORMAS MÓVEIS COM BRAÇO EXTENSÍVEL

Síntese do Processo



Nº do Pedido	1000042341
Data de Apresentação	19-08-2020
Data do Pedido	19-08-2020
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	05-05-2025
Data de Fim Previsto	19-08-2040
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	08-07-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	19-02-2027
Taxas Pagas	7
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	21/02/2022
Data do Despacho	29-04-2025
BPI do Despacho	05/05/2025
Data de Início de Vigência	19-08-2020
Data Limite de Vigência	19-08-2040
Titulares	IMEGUISA PORTUGAL - INDÚSTRIAS METÁLICAS REUNIDAS, S.A.
Mandatário	MANUEL BASTOS MONIZ PEREIRA
Classificação Internacional	B66F 9/12 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM SISTEMA DE TRANSPORTE DE PLATAFORMAS MÓVEIS COM BRAÇO EXTENSÍVEL QUE PERMITE AUTOMATIZAR OU SEMIAUTOMATIZAR O PROCESSO DE ABASTECIMENTO POR COMBOIOS LOGÍSTICOS, REALIZADO EM LINHAS DE PRODUÇÃO EM FÁBRICAS, EM ARMAZÉNS OU EM LOJAS. O SISTEMA APRESENTA UMA ESTRUTURA (3) COM UM BRAÇO EXTENSÍVEL, ASSENTE SOBRE UM CONJUNTO DE RODAS (6) E UM CONJUNTO DE RODAS CENTRAIS, TAMBÉM EQUIPADO COM LANÇA DE REBOQUE (1) E ENGATE DE REBOQUE (2) QUE PERMITE A ACOPLAGEM A ATRELADOS. O BRAÇO EXTENSÍVEL APRESENTA MEIOS PARA BLOQUEIO DE PLATAFORMAS MÓVEIS, UM MÓDULO DE EXTENSÃO (4), QUE SE ESTENDE TELESCOPICAMENTE POR MEIO DE PINHÕES MOTORES E DE CORRENTES, E UM MÓDULO DE ELEVAÇÃO COMPOSTO POR UMA PRIMEIRA ESTRUTURA, UMA SEGUNDA ESTRUTURA E UM CILINDRO QUE ELEVA A SEGUNDA ESTRUTURA E, ASSIM, O BRAÇO EXTENSÍVEL.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B66F 9/12 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
B66F 9/14 (2006.01)	avançado	outra	inventiva

Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	19/08/2020	---	21/08/2020	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	21/08/2020	19/02/2021	19/02/2021	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	19/02/2021	19/08/2021	18/08/2021	---	---
01006000 - conversão em análise	18/08/2021	---	23/08/2021	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	23/08/2021	07/09/2021	07/09/2021	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	07/09/2021	---	28/09/2021	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	28/09/2021	30/09/2021	30/09/2021	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	30/09/2021	---	11/10/2021	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	11/10/2021	21/02/2022	21/02/2022	21/02/2022	---
01140000 - pedido-oposição possível	21/02/2022	21/04/2022	21/04/2022	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/04/2022	---	29/04/2025	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	29/04/2025	05/05/2025	05/05/2025	05/05/2025	---
01305000 - patente concedida	05/05/2025	19/08/2040	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	19/08/2020	---	11/10/2021	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	11/10/2021	21/02/2022	21/02/2022	---
01T10000 - pagamento inicial	21/02/2022	19/08/2022	19/08/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/08/2022	20/02/2023	20/02/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/02/2023	21/08/2023	28/07/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/07/2023	20/02/2024	20/02/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/02/2024	19/08/2024	02/08/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/08/2024	20/02/2025	20/02/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/02/2025	19/08/2025	15/07/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/07/2025	19/02/2026	19/02/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/02/2026	19/08/2026	08/07/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/07/2026	19/02/2027	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	12-07-2022	2003691775
4	28-07-2023	2005206659
5	02-08-2024	2006355445
6	15-07-2025	2007222521
7	08-07-2026	2008115501

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2304386	Imeguisa Portugal - Indústrias Metálicas Reunidas, S.A.	Rua 5 De Outubro, S/N, Apartado 57, Palmela	2950-727 Quinta Do Anjo - Portugal	requerente / titular	19/08/2020	
2334074	Orlando José Brito Filipe			inventor	19/08/2020	
600057	Manuel Bastos Moniz Pereira	Av. António Augusto Aguiar 108, 4º	1050-019 Lisboa - Portugal	mandatário	19/08/2020	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000042341	19/08/2020 às 16:37:43	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	21/08/2020	deferido	
1000030777	11/08/2021 às 15:30:32	0171 - certificado	Imeguisa Portugal - Indústrias Metálicas Reunidas, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	11/08/2021	deferido
1000031680	18/08/2021 às 17:22:07	0121 - conversão ped. provisório	Imeguisa Portugal - Indústrias Metálicas Reunidas, S.A.	enviar para análise de conversão	18/08/2021	deferido
2003691775	12/07/2022 às 11:34:29	0187 - renovação	Imeguisa Portugal - Indústrias Metálicas Reunidas, S.A.	pagam. de taxas periódicas	12/07/2022	deferido
2005206659	28/07/2023 às 12:48:50	0187 - renovação	Imeguisa Portugal - Indústrias Metálicas Reunidas, S.A.	pagam. de taxas periódicas	28/07/2023	deferido
2006355445	02/08/2024 às 09:23:10	0187 - renovação	Imeguisa Portugal - Indústrias Metálicas Reunidas, S.A.	pagam. de taxas periódicas	02/08/2024	deferido
6998745	29/04/2025 às 13:35:25			01IP0130 - Relatório Exame PAT	29/04/2025	
6998744	29/04/2025 às 13:37:42			01IP0133 - Despacho PAT	29/04/2025	
2007222521	15/07/2025 às 12:54:33	0187 - renovação	Imeguisa Portugal - Indústrias Metálicas Reunidas, S.A.	pagam. de taxas periódicas	15/07/2025	deferido
2007272167	08/08/2025 às 10:57:56	0168 - titulo	Imeguisa Portugal - Indústrias Metálicas Reunidas, S.A.	pagam. de taxa de título	08/08/2025	deferido
2008115501	08/07/2026 às 11:29:17	0187 - renovação	Imeguisa Portugal - Indústrias Metálicas Reunidas, S.A.	pagam. de taxas periódicas	13/07/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
21/02/2022	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
05/05/2025	10 - despachos de concessão	publicado	-	-

Prioridades

Nota: Não existem registos de prioridades.

Países Designados

Nota: Não aplicável a esta modalidade.

Epígrafe em Língua Estrangeira

Nota: Não aplicável a esta modalidade.